

Bezeichnung M18 Adapterstecker, Polzahl: 4, ungeschirmt, löten, IP67
 Produktgruppe M18 Serie 714
 Bestellnummer 09 0443 50 04

Abbildung	Maßzeichnung	Polbild (Steckseite)															
		<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>X</th> <th>Y</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>-3,18</td> <td>-3,18</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>-3,18</td> <td>3,18</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>3,18</td> <td>3,18</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>3,18</td> <td>-3,18</td> </tr> </tbody> </table>		X	Y	1	-3,18	-3,18	2	-3,18	3,18	3	3,18	3,18	4	3,18	-3,18
	X	Y															
1	-3,18	-3,18															
2	-3,18	3,18															
3	3,18	3,18															
4	3,18	-3,18															

Technische Daten

Allgemeine Kennwerte

Steckverbinder-Bauform	Adapterstecker
Steckverbinder Verriegelung	schrauben
Anschlussart	löten
Anschlußquerschnitt (mm)	1.50 mm ²
Anschlußquerschnitt (AWG)	AWG 16
Obere Grenztemperatur	85 °C
Untere Grenztemperatur	-25 °C
Zolltarifnummer	85369010
Verguss	ohne Vergussloch

Elektrische Kennwerte

Bemessungsstrom (40°C)	16 A
Bemessungsspannung	250 V
Bemessungs-Stoßspannung	4000 V
Verschmutzungsgrad	3
Überspannungskategorie	III
Isolierstoffgruppe	III
Isolationswiderstand	> 10 ⁸ Ω
EMV-Tauglichkeit	ungeschirmt
Schutzart	IP67
Mechanische Lebensdauer	> 50 Steckzyklen

Werkstoffe

Material Kontakt	CuZn (Messing)
Kontaktoberfläche	CuSnZn (Optalloy)
Material Kontaktkörper	PA
Material Gehäuse	PA
REACH SVHC	CAS 7439-92-1 (Lead)

Bezeichnung	M18 Adapterstecker, Polzahl: 4, ungeschirmt, löten, IP67
Produktgruppe	M18 Serie 714
Bestellnummer	09 0443 50 04

Security notices

Der Steckverbinder darf nicht unter Last gesteckt oder getrennt werden. Eine Nichtbeachtung sowie unsachgemäße Verwendung kann Personenschäden zur Folge haben.

Die Steckverbinder sind für Einsatzbereiche im Anlagen-, Steuerungs- und Elektrogerätebau entwickelt worden. Die Überprüfung, ob die Steckverbinder auch in anderen Einsatzgebieten verwendet werden können, obliegt dem Anwender.

Zum Schutz gegen unbeabsichtigtes Öffnen des Steckverbinders, ist bei einem Einsatz in Stromkreisen mit berührungsgefährlichen Spannungen das Gewinde zwischen dem Gehäuse und dem Steckverbinderkopf mit einem geeigneten Cyanacrylatkleber zu sichern. Dies gilt nicht für Steckverbinder, die in SELV und PELV Stromkreisen nach IEC 61140 (EN 61140, VDE 0140-1) eingesetzt werden.

Steckverbinder, die in Stromkreisen mit berührungsgefährlichen Spannungen eingesetzt werden, dürfen nur von, oder unter Aufsicht von Personen, die eine elektrotechnische Ausbildung besitzen, unter Berücksichtigung der geltenden Bestimmungen und Normen montiert und benutzt werden.

Steckverbinder mit der Schutzart IP 67 und IP 68 sind nicht für die Verwendung unter Wasser geeignet. Beim Einsatz im Freien müssen die Steckverbinder gesondert gegen Korrosion geschützt werden. Weitere Infos zu den IP Schutzarten siehe im Bereich Downloadcenter „Technische Informationen“.

Zum Verriegeln des Kabelsteckverbinders mit dem Gerätesteckverbinder wird der Gewinding „handfest“ (ca. 50 cNm) angezogen.